

[11]公告編號：448346

[44]中華民國 90年 (2001) 08月01日

發明

全 5 頁

[51] Int.Cl 06: G06F1/00
G06F3/023

[54]名稱：筆記型個人電腦之鍵盤銜接結構

[21]申請案號：088115178

[22]申請日期：中華民國 88年 (1999) 09月03日

[72]發明人：

晉炳閔

韓國

安秉德

韓國

[71]申請人：

樂金電子公司

韓國

[74]代理人：林銓珠 先生

1

2

[57]申請專利範圍：

1. 一種筆記型個人電腦之鍵盤銜接結構，其係包括有：

一個筆記型個人電腦主體；

一個鍵盤，其一端係可旋轉地銜接至該主體，並且係可從該主體拆卸下來；

一個固定機構，其係被安裝在該主體之鍵盤台內部的一側處，用於鎖住該鍵盤之另一端；

一個彈性機構，其係用於彈性地支承該固定機構；

一個操作機構，其係用於操作該固定機構；以及

一個開鎖機構，其係被安裝在該主體的一個下方表面處，並且係與該操作機構相連接，用以藉由操作該固定機構而將該鍵盤開鎖。

2. 根據申請專利範圍第1項中所述之結構，其中一個彈性機構係被安裝在該鍵盤的一個下方表面處，用以在向上

方向上彈性地支承該鍵盤。

3. 根據申請專利範圍第1項中所述之結構，其中一個彈性機構係被安裝在該主體銜接該鍵盤之上方部分處，用以在向上方向上彈性地支承該鍵盤。

4. 根據申請專利範圍第1項中所述之結構，其中該固定機構係藉由該操作機構而在向前與向後方向上移動，該操作機構係為藉由該開鎖機構所操作者，從而能夠鎖住該鍵盤或是將該鍵盤開鎖。

5. 根據申請專利範圍第4項中所述之結構，其中該固定機構係包括有一個傾斜上端部份，該傾斜上端部份在該鍵盤被銜接至該主體時係被向後地移動，並且該傾斜上端部份係被向前地移動而鎖住該鍵盤。

6. 根據申請專利範圍第1項中所述之結構，其中該固定機構以及該操作機構之數目係分別為兩個，並且該開鎖機

構係彼此在不同方向上移動，從而使該鍵盤從該主體處拆卸下來。

圖式簡單說明：

第一圖係為一個說明傳統筆記型個人電腦的立體圖；

第二圖係為一個說明傳統筆記型個人電腦中一部份的立體圖；

第三圖係為一個說明筆記型個人電腦中傳統鍵盤銜接結構之架構的表示圖；

第四圖係為一個側向截面圖，其係說明了根據本發明一個實施例之筆記型個人電腦之鍵盤銜接結構中掣子與槓桿平板結構；

第五圖係為一個前向截面圖，其係說明了根據本發明筆記型個人電腦之鍵盤銜接結構中開鎖開關與槓桿平板；

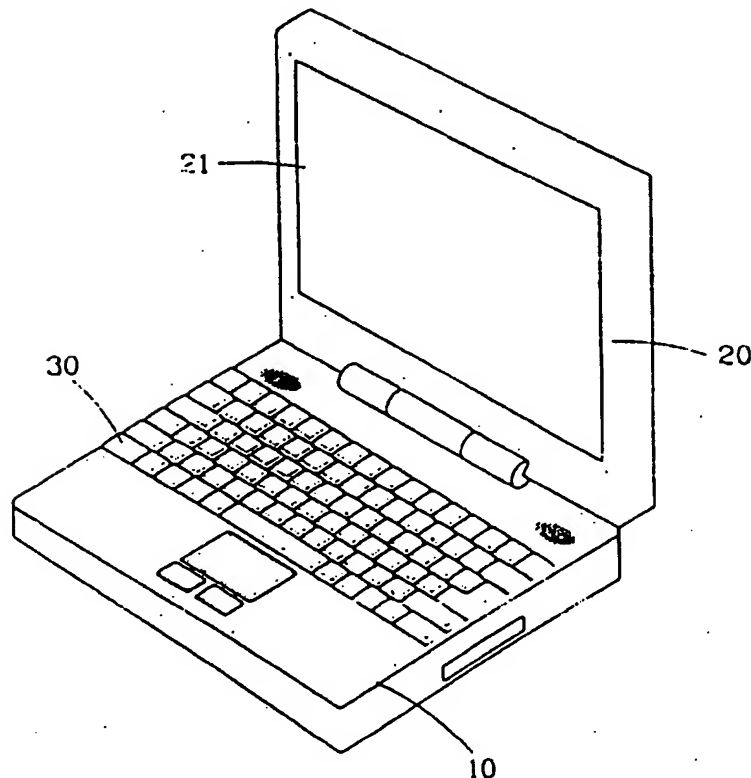
第六圖係為一個平面截面圖，其係說明了根據本發明筆記型個人電腦之鍵盤銜接結構中掣子與槓桿平板；

5. 第七圖係為第六圖中部分 A 的放大圖，其係為一個說明在鍵盤脫離時之掣子結構的平面截面圖；

第八圖係為第六圖中部分 A 的放大圖，其係為一個說明在鍵盤被銜接時之掣子結構的平面截面圖；

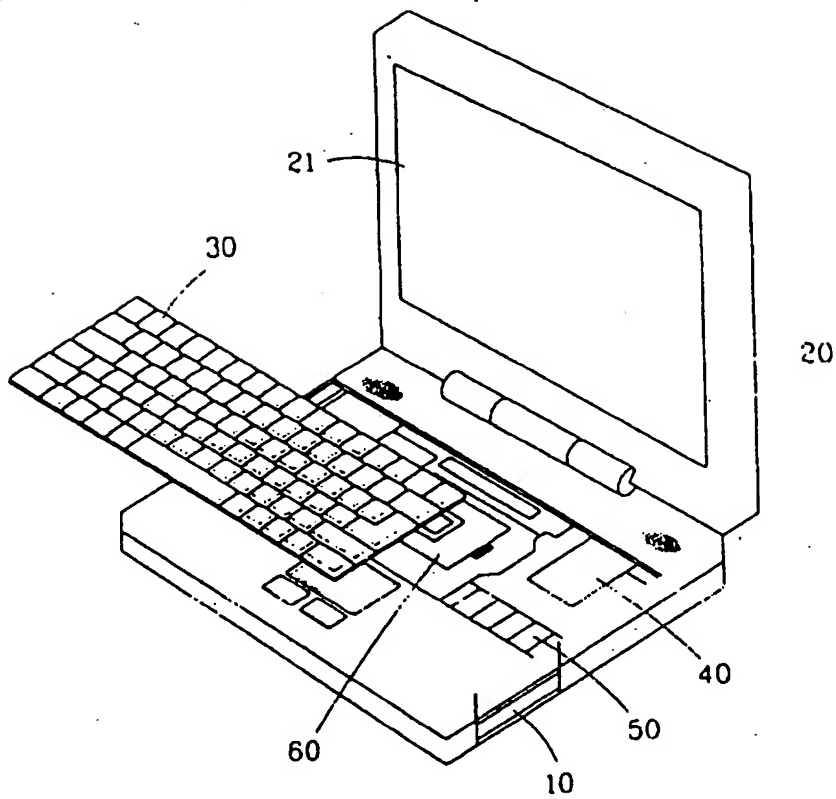
10. 第九圖係為一個側向截面圖，其係說明了根據本發明另一個實施例之筆記型個人電腦之鍵盤銜接結構中鍵盤銜接單元的一部份；以及

15. 第十圖係為一個立體圖，其係說明了根據本發明筆記型個人電腦之鍵盤銜接結構中主體之下方表面。

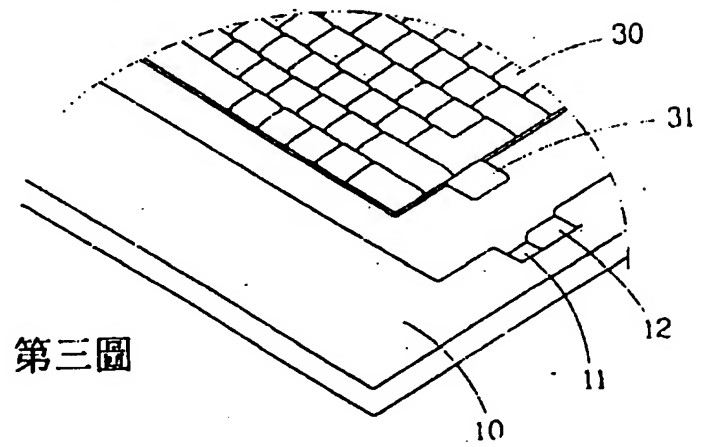


第一圖

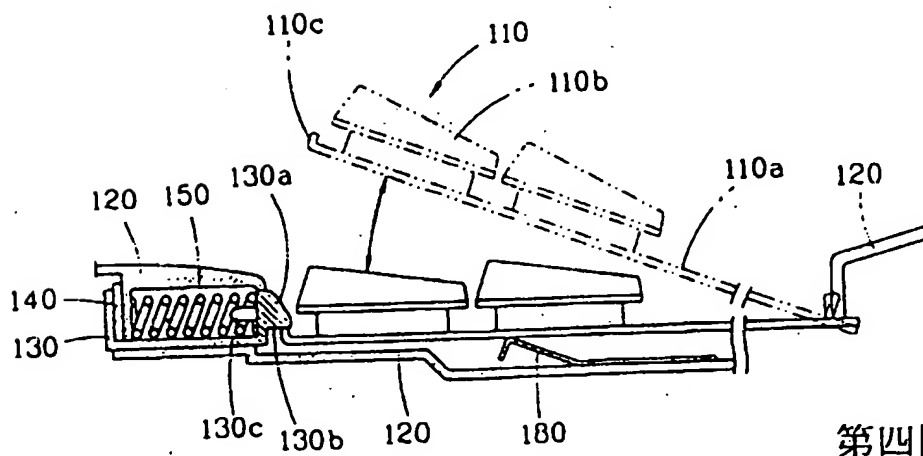
(3)



第二圖

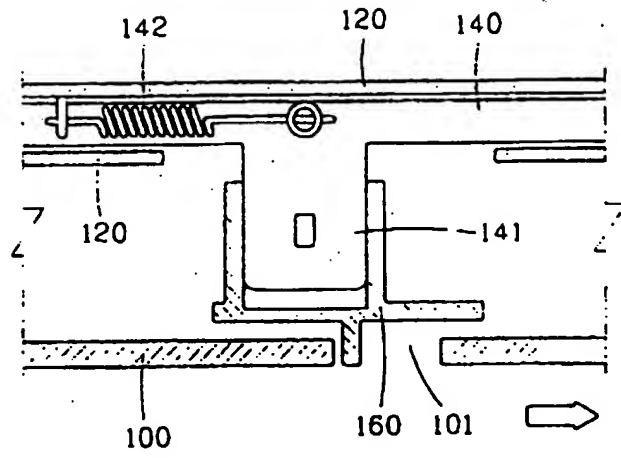


第三圖

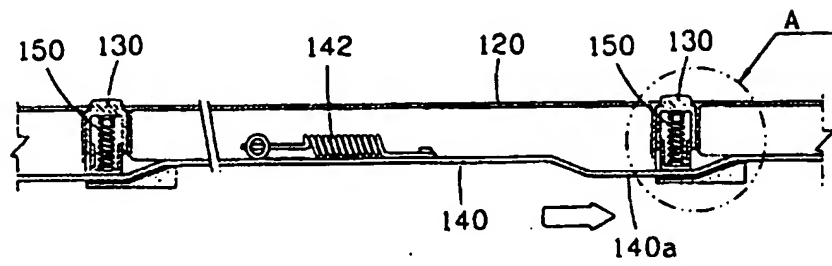


第四圖

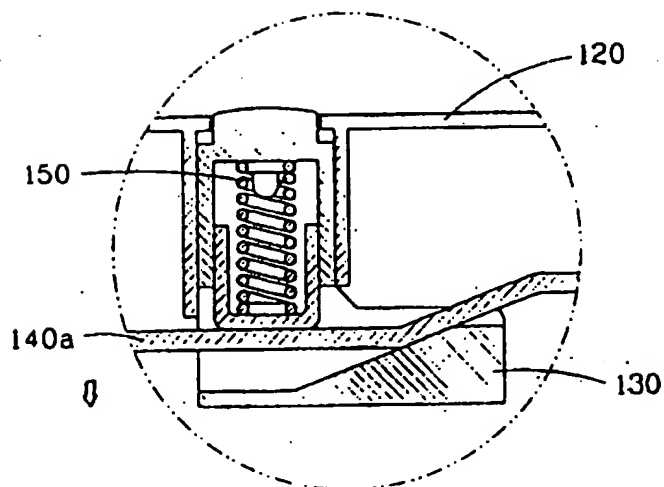
(4)



第五圖

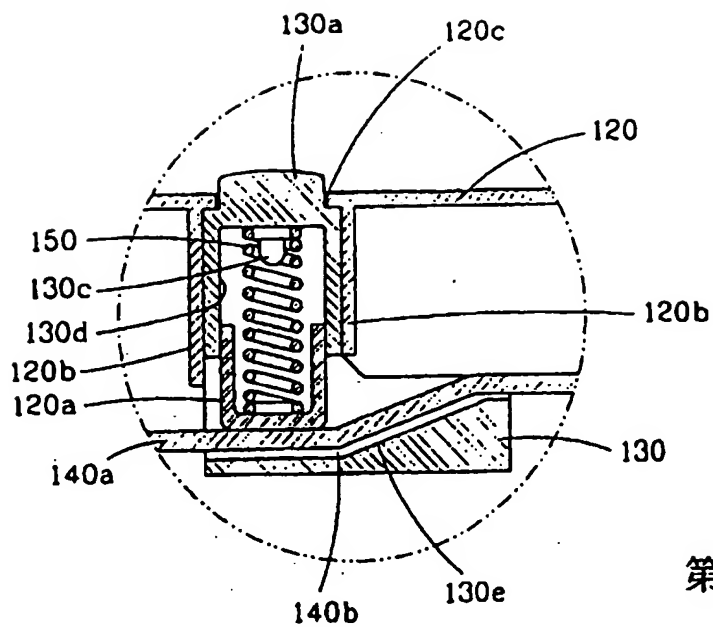


第六圖

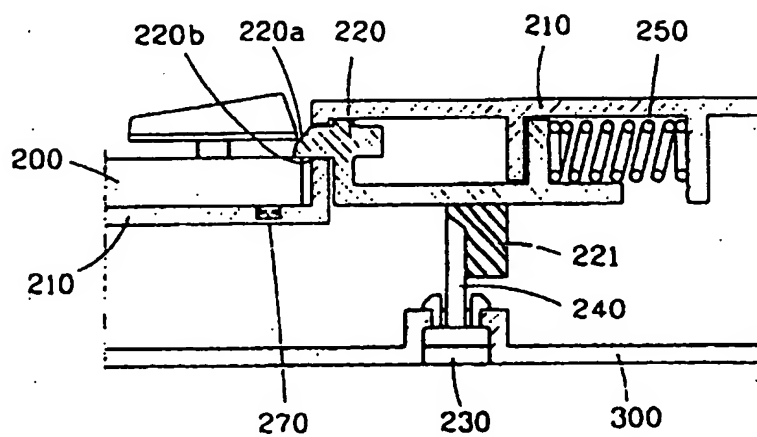


第七圖

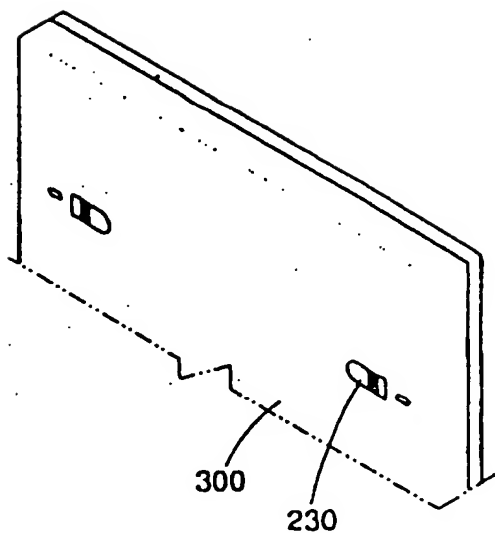
(5)



第八圖



第九圖



第十圖